I. Allgemeines.

Lämmermayr, L. 1907. Die Physik in der Biologie der Organismen. (Zschr. Lehrm. und pädag. Lit. III. 9. p. 249—245. ill.)
Potonié, H. und W. Gothan. 1907. Vegetationsbilder der Jetzt- und Vorzeit. Nach Originale von Hugo Wolff-Maage. (3 farbdr. Taf. Text 6 pp. mit Abb. Esslingen, J. F. Schreiber. 1907.)
Schröter, C. 1908. Das Pflanzenleben der Alpen. 4, 5 und 6. (Schluss) Lfrg. (Zürich, A. Baustein. 1908. 8⁰. p. I—XVI und 345—807. ill.)
Vanderlinden, E. 1907, La foudre et les arbres. Etude sur les foudroiements d'arbres constatés en Belgique pendant les années 1884—1906. (Bruxelles, Hayez. 1907. 4⁰. 79 pp.)
Wittmack, L. 1907. Funde in alten chilenischen Gräbern. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 8. p. 479—482.)

II. Anatomie.

Cf. **IV. Lachmann.**

Mager, H. 1907. Beiträge zur Anatomie der physiologischen Scheiden der Pteridophyten. (Biblioth. bot. LXVI. 59 pp. 4 Taf.)
Tammes, T. 1907. Der Flachsstengel. Eine statistisch-anatomische Monographie. (Natk. Verh. holland. Mij. Wet. 3. VI. 4. VII, 285 pp. 5 Taf.)

III. Biologie.

Cf. **I. Schröter.**

Lindman, C. A. M. 1907. Amphichromie bi Calluna vulgaris. (Bot. Not. 1907. 5. 7 pp. 1 Fig.)
Lloyd, F. E. 1907. Observations on the floweringperiods of certain cacti. (Plant World. X. p. 31—39.)
Raunkiaer, C. 1907. Om livsformen hos Tussilago farfarus. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 2. p. 203—210.)
Ritzerow, H. 1907. Ueber Bau und Befruchtung kleistogamer Blüten. (Flora. XCVIII. 2. p. 163—212. 36 Abb.)
Scotti, L. 1907. Contribuzioni alla biologia fiorale delle „Myrtiflorae." (Ann. di Bot. VI. p. 25—109.)
Scotti, L. 1907. Contribuzione alla biologia fiorale delle „Personatae", VI. (Ann. di Bot. V. p. 101—227.)
Spalding, V. M. 1907. Spring flowers of the Arizona desert. (Plant World. X. p. 63—64.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. **III. Ritzerow; V. Tischler; XV. van Tieghem.**

Lachmann. 1907. Origine et développement des racines et des radicelles du Ceratopteris thalictroides. (Rev. gén. Bot. XIX. 228. p. 523—556. ill.)
Leclerc du Sablon. 1907. Sur la forme primitive de la figue mâle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 22. p. 932—934.)
Lewis, F. T. 1907. The development of pinnate leaves. (Ann. Nat. XLI. p. 431—441.)
Loeb, J. 1907. La parthénogénèse artificielle et la théorie de la fécondation. (Rev. Sc. 5. VIII. 12. p. 353—360.)
Loeb, J. 1907. Sur la parthénogénése artificielle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 22. p. 943—946.)
Loeb, J. 1907. The chemical character of the process of fertiliza-

tion and its bearing upon the theory of life phenomena. (Univ. California Public. Physiol. III. 10. p. 61—81.)

Loeb, J. 1907. Ueber die Hervorrufung der Membranbildung beim Seeigelei durch das Blut gewisser Würmer (Sipunculiden). (Arch. ges. Physiol. CXVIII. p. 36—41.)

Lubimenko, W. et **A. Maige. 1907.** Recherches cytologiques sur le développement des cellules-mères du pollen chez les Nymphéacées. [fin]. (Rev. gen. Bot. XIX. 227. p. 474—505. avec pls.)

Mark, E. L. and **M. Copeland. 1907.** Maturation stages in the spermatogenesis of Vespa maculata Linn. (Proc. am. Ac. Arts and Sc. XLIII. 3. p. 71—75. ill.)

Pace, L. 1907. Fertilization in Cypripedium. (Bot. Gaz. XLIV. 5. p. 353—374. 4 pl. 1 fig.)

Plateau, F. 1907. Les insectes et la couleur des fleurs. (Année psychol. XIII. p. 67—79.)

Reed, H. S. 1907. The value of certain nutritive elements to the plant cell. (Ann. of Bot. XXI. 84. p. 501—543. 2 figs.)

Schorn, F. 1907. Ueber Schleimzellen bei Urticaceen und über Schleimcystolithen von Girardinia palmata Gaudich. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. CXVI. 3. p. 393—410. 2 Taf.)

Serguéeff, M. 1907. Contribution à la morphologie et la biologie des Aponogétonacées. (Thèse, Genève, W. Kündig & fils. 1907. 8⁰. 132 pp. ill.)

Souèges, R. 1907. Développement et structure du tégument séminal des Solanacées. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. VI. 1—2. p. 1—124. 203 fig.)

Thompson, H. S. 1907. Ecology of Montia fontana. (Journ. of Bot. XLV. 540. p. 452—453.)

Valle, P. della 1907. Osservazioni di tetradi in cellule somatiche. Contributo alla conoscenza delle tetradi. (R. Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. 2. XIII. 13. 39 pp. con fig. e 1 tav.)

Viguier, R. 1907. Sur une fleur verte de Ronce. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. V. 6. p. 377—381. 1 fig.)

Voss, W, 1907. Ueber Merkmale normaler Organe in monströsen Blüten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 8. p. 425—433.)

Winkler, H. 1907. Ueber die Umwandlung des Blattstieles zum Stengel. (Jahrb. wiss. Bot. XLV. 1. p. 1—82.)

Wisselingh, C. van 1907. De tegenwoordige stand onzer kennis van de scheikunde der plantaardige celwanden. (Bot. Jaarb. Dodonea. XIII. p. 45—61.)

Wisselingh, C. van 1907. Over wandvorming bij kernlooze cellen. (Bot. Jaarb. Dodonea. XIII. p. 61—77. 1 pl. met resumé.)

Woronin, H. 1907. Apogamie und Aposporie bei einigen Farnen. (Flora. XCVIII. 2. p. 101—162. 72 Abb.)

Woycicki, Z. 1907. Die Kerne in den Zellen der Suspensorfortsätze bei Tropaeolum maius L. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1907. p. 550—557.)

Woycicki, Z. 1907. Ueber den Bau des Embryosackes bei Tropaeolum maius L. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1907. p. 557—570.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **II. Tammes; XV. Lehmann; Marshall.**

Leod, M. J. en **J. van Burvenich. 1907.** Over den invloed der levensvoorwaarden op het aantal randbloemen bij Chrysanthemum carinatum en over de trappen der veranderlijkheid. (Bot. Jaarb. Dodonea. XIII. p. 77—171; met resumé.)

Lock, R. H. 1907. The interpretation of Mendelian phenomena. (Nature. LXXVI. 1981. p. 616. LXXVII. 1985. p. 32.)
Mac Dougal, D. T. 1907. Hybrids among wild plants. (Plant World. X. p. 25—27. 8 fig.)
Mudge, G. P. 1907. The interpretation of Mendelian phenomena. (Nature. LXX. 1984. p. 8—9.)
Noorduyn, C. L. W. 1907. Handleiding voor het kweeken van fraaie kanarievogels en bastaarden, inhoudende onder meer de techniek der kleurenteelt, de verfraaiing en de erfelijkheid der kleuren, alsmede het gebruik van kleurvoedsel. (Haarlem, V. Loosjes. 1907. kl. 8⁰. 56 pp. ill.)
Petrak, F. 1907. Nachträgliche Bemerkungen zu der Bastardform Symphytum Beckii mh. (Allg. bot. Zschr. XIII. 11 p. 185—189.)
Plate, L. 1907. Die Variabilität und die Artbildung nach dem Prinzip geographischer Formenketten bei den Cerion-Landschnecken der Bahama-Inseln. (Arch. Rass. und Ges. Biol. IV. p. 433—470. und p. 581—614. 5 Taf.)
Reid, G. A. 1907. The interpretation of Mendelian phenomena. (Nature. LXXVI. 1983. p. 662—663. LXXVII. 1984. p. 9. 1986. p. 54—55.)
Reinhardt, L. 1908. Vom Nebelfleck zum Menschen. Bd. II. Das Leben der Erde. (München, E. Reinhardt. 1908. 8⁰. 618, VII pp. 380 Abb. 21 Taf.)
Sajó, K. 1907. Inzucht und Kreuzzucht [Schluss]. (Prometheus. XIX. 6. p. 81—86. 3 Abb.)
Simroth, H. 1907. Die Pendulations-Theorie. (Leipzig, K. Grethlein. 1907. 8⁰. XII, 564 pp.)
Stok, J. E. v. d. 1907. Verschijnselen van tusschenvariabiliteit bij het suikerriet. Proeve eener verklaring der gele-strepenziekte en der serehziekte. (Arch. Java-suikerind. 1907. 11. p. 457—477.)
Thiselton-Dyer, W. T. 1907. Specific stability and mutation. (Nature. LXXII. 1987. p. 77—79.)
Tischler, G. 1907. Zellstudien aus sterilen Bastardpflanzen. (Arch. Zellforschung I. 1.)
Vries, H. de 1907. Soorten en bastaarden. (Alb. der Nat. 1907. 3. p. 81—87.)
Vries, H. de 1907. Uppkomsten af Arter och Bastarder. Oefversättning fran Tyskan af O. H. D. (Stockholm. 1907. 8⁰. 111 pp.)

VI. Physiologie.

Cf. **XVI. Lushington.**

Leclerc du Sablon, M. 1907. Sur les réserves hydrocarbonnées du Mahonia et du Laurier Tin. (Rev. gén. Bot. XIX. 227. p. 465—473.)
Lemmermann, O. 1907. Untersuchungen über einige Ernährungsunterschiede der Leguminosen und Gramineen und ihre wahrscheinliche Ursache. (Landw. Versuchsstat. LXVII. p. 207—253.)
Leprince, M. 1907. Contribution à l'étude chimique du Gui [Viscum album]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 22. p. 940—941.)
Livingston, B. E. 1907. Relative transpiration in Cacti. (Plant World. X. p. 110—114.)
Loeb, J. 1907. Ueber die anticytolitische Wirkung von Salzen mit zweiwertigen Metallen. (Bioch. Zschr. V. 5/6. p. 351—357.)
Longo, B. 1907. Nuove ricerche sulla nutrizione dell' embrione vegetale. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 8. p. 591—594. 2 fig.)
Maxwell, S. S. 1907. Is the conduction of the nerve impulse a chemical or a physical process? (Journ. biol. Chem. III. 5. p. 359—385.)

Molliard, M. 1907. Influence de la concentration des solutions sucrées sur le développement des piquants chez l'Ulex europaeus. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 21. p. 880—881.)

Nakamura, M. 1907. On the most favorable ratio of lime to magnesia for the mulberry tree. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 2. p. 129—133. 1 pl.)

Nathanson, A. und **E. Pringsheim. 1907.** Ueber die Summation intermittierender Lichtreize. (Jahrb. wiss. Bot. XLV. 1. p. 137—190.)

Pavy, F. W. and **H. W. Bywaters. 1907.** On glycogen formation by yeast. (Journ. of Physiol. XXXVI. 2—3. p. 149—163.)

Perkin, A. G. and **W. P. Bloxam. 1907.** Indican. Part I. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 540. p. 1715—1728.)

Perotti, R. 1907. Intorno al processo microbiochimico d'ammonizzazione nel terreno agrario. (Atti reale Acc. Lincei. XVI. 10. p. 704—709.)

Pfuhl, F. 1907. Einige einfache Vorrichtungen, die Wirkung des Lichtes und der Sonnenstrahlen auf die Pflanzen anschaulich zu machen. (Zschr. Lehrm. und pädag. Lit. III. 10. p. 285—286.)

Pollacci, G. 1907. Critica della publicazione del Dott. S. Nizza intitolata: Il problema dell' aldeide formica nelle piante. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. N. S. XII. p. 17—19.)

Pollaci, G. 1907. Elettricita e vegetazione. I. Influenza dell' elettricita sulla fotosintesi chlorofillina. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. N. S. XIII. p. 1—152.)

Pollitt, J. 1907. The influence of electricity and anaesthetics upon plants. (Journ. Dept. Agric. W. Australia. XV. 6. p. 451—454.)

Prowazek, S. 1907. Die Ueberempfindlichkeit der Organismen. (Biol. Cbl. XXVII. p. 321—324.)

Richter, O. 1907. Narkose im Pflanzenreiche. (Med. Klinik. 1907. 10. 7 pp.)

Richter, O. 1907. Ueber Antocyanbildung in ihrer Abhängigkeit von äusseren Faktoren. (Med. Klinik. 1907. 34. 15 pp.)

Sawamura, S. 1907. Chemical composition of tea leaves at various stages of development. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Jap. I. 2. p. 145—147.)

Snell, K. 1907. Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme der Wasserpflanzen. (Flora. XCVIII. 2. p. 213—249. 2 Abb.)

Soave, M. 1907. L'azoto della zeina in relazione all' azoto totale e all' azoto delle altre sostanze proteiche nel Maïs. (Ann. di Bot. VI. p. 109—121.)

Sperlich, A. 1907. Die optischen Verhältnisse in der oberseitigen Blattepidermis tropischer Gelenkpflanzen. Beiträge zur Auffassung der oberseitigen Laubblattepidermis als Lichtsinnesepithel. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVI. 4. p. 675—736. 2 Taf. 9 Fig.)

Villard, J. 1907. Etude de physiologie comparée sur le pigment chlorophyllien chez les végétaux et les animaux. (Lyon, 1907. 8°. 163 pp. 2 pl. et figs.)

Wagner, P.. G. Hamann und **A. Münzinger. 1907.** Versuche über die Stickstoffdüngung der Kulturpflanzen unter Verwendung von Chilisalpeter, Ammoniaksalz und Kalkstickstoff. (Arb. deutsch. landw. Ges. 1907.)

White, J. 1907. The influence of pollination on the respiratory activity of the gynaeceum. (Ann. of Bot. XXI. 84. p. 487—499.)

Wiesner, J. 1907. Der Lichtgenuss der Pflanzen. (Leipzig, W. Engelmann. 1907. 8°. VIII, 322 pp. 25 Fig.)

Wilfarth, H. und **G. Wimmer. 1907.** Ueber den Einfluss der Mi-

neraldüngung auf die Stickstoffbindung durch niedere Organismen im Boden. (Landw. Vers. Stat. LVII. p. 27—51.)

Woolward, F. H. 1907. The germination of Poplars. (Journ. of Bot. XLV. 540. p. 417—419. 1 pl.)

VII. Palaeontologie.

Cf. **I. Potonié** und **Gothan.**

Laurent, L. 1907. Note sur quelques échantillons de plantes tertiaires du Yunnan. (Ann. Mines. 1907. 4. p. 495—503.)

Lloyd, F. E. 1907. Pima canon and Castle rock in the Santa Catalina mountains. (Plant World. X. 11. p. 251—259.)

Macbride, J. H. 1907. On certain fossil plant remains in the Iowa herbarium. (Proc. Davenport Ac. Sc. X. p. 153—162. 12 pl.)

Neuweiler, E. 1907. Ueber die subfossilen Pflanzenreste von Güntenstall bei Kaltbrunn. (Ber. schweiz. bot. Ges. XVI.)

Pelourde, F. 1907. Sur la position systématique des tiges fossiles appelées Psaronius, Psaroniocaulon, Caulopteris. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 22. p. 955—957.)

Seward, A. C. 1907. Notes on fossil plants from South Africa. (Geol. Mag. IV. 521. p. 481—487. 2 pl.)

Zailer, V. und **L. Wilk. 1907.** Ueber den Einfluss der Pflanzenkonstituenten auf die physikalischen und chemischen Eigenschaften des Torfes. (Zschr. Moork. u. Torfverw. V. 1. p. 40—64. 2. p. 111—128. 3. p. 197—260.)

Zeiller, R. 1907. Sur la flore et sur les niveaux relatifs des sondages houillers de Meurthe-et-Moselle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLIV. p. 1137—1143.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Lakowitz. 1907. Die Algenflora der Danziger Bucht. (Ber. W. Preuss. bot.-zool. Ver. XXIX. VII. 141 pp. 70 Fig. 5 Taf. 1 Karte.)

Lemmermann, E. 1907. Die Algen der Mark Brandenburg. (Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Bd. III. H. 2. p. 129—304. ill.)

Le Roy, H. H. 1907. Branching sporangiophores of Rhizopus. (Bot. Gaz. XLIV. 5. p. 382. 1 fig.)

Mazza, A. 1907. Saggio di algologia oceanica [cont.]. (N. Notarisia. XVIII. p. 177—195. cont.)

Prowazek, S. 1907. Zur Regeneration der Algen. (Biol. Cbl. XXVII. 23. p. 737—747. ill.)

Scott, A. 1907. Notes on special Plankton investigations. (Proc. and Trans. Liverpool biol. Soc. XXI. p. 46—54.)

Toni, G. B. de 1907. Di un' alga dannosa all' ostreicultura. (Boll. uff. Min. Agric. VI. 3. p. 249—250.)

Toni, G. B. de 1907. Intorno al Ceramium pallens Zanard. e alla variabilità degli sporangii nelle Ceramiaceae. (Mem. reale Acc. Sc. Lett. ed Arti Modena. 3. VIII.)

Tröndle, A. 1907. Ueber die Kopulation und Keimung von Spirogyra. (Bot. Ztg. 1. LXV. 11—12. p. 187—216. mit Abb. u. 1 Taf.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Cf. **V. v. d. Stok.**

Lafar, F. 1907. Handbuch der technischen Mykologie. Lfrg. 15—16. (Jena, G. Fischer, 1907.)

Léger, L. 1907. Un nouveau Myxomycète, endoparasite des Insectes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 20. p. 837—838.)

Lindner, P. 1907. Endomyces fibuliger n. sp. ein neuer Gärungspilz und Erzeuger der sog. Kreidekrankheit des Brotes. (Wschr. Brauerei. XXIV. p. 469.)

Malenkovic. 1907. Wie sehen Hausschwammsporen aus? (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 11. p. 530.)

Mangin, L. 1907. Sur la signification de la „maladie du rouge" chez le sapin. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 22. p. 934—935.)

Marsais, P. 1907. L'Altise de la Vigne. (Rev. Vitic. XXVII. p. 537—543. 1 pl. col.)

Marsais, P. 1907. L'Erinose. (Rev. Vitic. XXVII. p. 397—400. 1 pl.) [Cette maladie si vulgaire est encore mal connue dans son cycle évolutif. Il est rare qu'on la traite pour elle-même; mais l'Erinose se trouve restreinte par les moyens employés contre la Pyrale, l'Oïdium et autres maladies de la Vigne. — P. Vuillemin.]

Maublanc, A. 1907. Ceratopycnidium, genre nouveau de Sphéropsidées. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 3. p. 146—149. 1 fig.)

Maublanc, A. 1907. Sur quelques champignons inférieurs nouveaux ou peu connus. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 3. p. 141—145. 1 pl.)

Mazé, P. et **P. Pacottet. 1907.** Sur les ferments des maladies des vins. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. p. 141—143.)

Mazé, P. et **P. Pacottet. 1907.** Sur les ferments des maladies des vins, spécialement sur le Coccus anomalus et la maladie du bleu des vins de Champagne. (Rev. Vitic. XXVIII. p. 12—14.)

Michel, M. 1907. Groupe mycologique de Fontainebleau. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 3. p. 152—153.)

Molz, E. 1907. Untersuchungen über die Chlorose der Reben. [Forts.]. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 21/23. p. 715—734. 24/25. p. 788—799. Forts. folgt.)

Monier-Vinard. 1907. Deux observations de Sporotrichose, Sporotrichose cutanée et viscérale. (Bull. et Mém. Soc. méd. Hôp. 26 Avril 1907.)

Monier-Vinard. 1907. Formes cliniques et diagnostic de la Sporotrichose. (Presse méd. 6 Juillet 1907.)

Monier-Vinard et **Lesné. 1907.** Abcès sous-cutanés chroniques et multiples dus à un champignon filamenteux. Sporotrichose sous-cutanée. (Bull. et Mém. Soc. méd. Hop. 15 Mars 1907.)

Monier—Vinard et **Lesné. 1907.** Contribution à l'étude clinique et expérimentale de la Sporotrichose. (Rev. Méd. XXVII. p. 755—777, 905—921. 9 figs.)

Montemartini, L. 1907. L'avvizzimento o la malattia dei peperoni (Capsicum annuum) a Voghera. [N. P.] (Riv. Patol. Pavia. II. 7. 3 pp.)

Morini, F. 1907. Materiali per una monografia delle Pilobolee. (Mem. r. Acc. Sc. Ist. Bologna. 6. III. p. 111—131.)

Münch, E. 1907. Die Blaufäule des Nadelholzes. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 11. p. 531. 28 Abb.)

Münch, E. 1907. Die Form der Hausschwammsporen. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 12. p. 616.)

Murrill, W. A. 1907. Some Philippine Polyporaceae. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 465—481.)

Muth, F. 1907. Ein Gelbsuchtsbekämpfungsversuch. (Weinbau u. Weinhandel. 1907. p. 313—314.)

Nattan—Larrier et **Legry. 1907.** La Sporotrichose. (Semaine méd. 1907. p. 514.)

Naumann, A. 1907. Die Pilzkrankheiten gärtnerischer Kulturgewächse und ihre Bekämpfung. I. Gemüse, Stauden und annuelle Kalt- und Warmhauspflanzen. (Dresden, 1907. 8⁰. 156 pp.)

Neger, F. W. 1907. Einige mycologische Beobachtungen aus Südamerika und Spanien. (Cbl. Bakt. 2. XX. p. 92—95.)

Oertel, G. 1907. Phoma Kühniana nov. sp. (Ann. Mycol. V. 5. p. 431.)

Olive, E. W. 1907. Cell and nuclear division in Basidiobolus. (Ann. Mycol. V. 5. p. 404—418. 1 pl.)

Pacottet, P. 1907. L'ercissement de la Vigne. (Rev. Vitic. XXVII. p. 142—149, 176—179.)

Pacottet, P. 1907. Sur la maladie de l'amertume des vins. (Rev. Vitic. XXVII. p. 595—598.) [L'auteur pense avec Trillat (C. R. Ac. Sc. 31 Dec. 1906) que l'amertume des vins est due à une proportion exagérée d'aldéhydes. — P. Vuillemin.]

Petch, T. 1907. A note on Ustilago Treubii Solms. (Ann. Mycol. V. 5. p. 403.)

Petch, T. 1907. Sclerotium stipitatum Berk. and Curr. (Ann. Mycol. V. 5. p. 401—403. 1 fig.)

Petersen, S. 1907. Danske Agaricaceer [Dänische Agaricaceen]. (Kopenhagen. 1907. Heft. I. p. 1—208.)

Petri, L. 1907. Sopra un caso di parassitismo di una cocciniglia (Mytilapsis fulva Targ. var.?) sulle radici di olivo. (Atti r. Acc. Lincei Roma. XVI. 11. p. 766—769. 2 fig.)

Prillieux et **Maublanc. 1907.** La maladie du Sapin pectiné dans le Jura. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 18. p. 699—701.)

Quanjer, H. M. 1907. Neue Krankheiten in Nord-Holland [Drehherzkrankheit, Fallsucht und Krebs]. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. p. 258—267.)

Rick, J. 1907. Contributio ad monographiam Agariciarum et Polyporaciarum brasiliensium. (Broteria. VI. 2.)

Rolfs, F. M. 1907. Die Back of the peach trees. (Science. XXVI. p. 87.)

Rostrup, E. 1907. Fungi. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. V. (Bot. Tidsskr. XXVIII. p. 215—218.)

Rostrup, S. 1907. Nogle Jagttagelser over Skadedyr i 1906. [Einige Beobachtungen über schädliche Tiere in 1906]. (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XIV. p. 311—321.) — [Beobachtungen über das Auftreten und die Lebensweise verschiedener tierischen Schädlinge. — T. Kölpin Ravn.]

Rostrup, S. 1907. Undersögelser over Tritflirens Overvintringsforhold. [Untersuchungen über die Ueberwinterungsverhältnisse der Tritfliege]. (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XIV. p. 170—190.) [Durch Untersuchung von Proben aus zahlreichen Roggen- und Grasfeldern im Winter 1905—06 hat die Verfasserin feststellen können, dass die Tritfliege (Oscisnisfrit) verhältnismässig selten in den Roggenfeldern überwintert; dagegen sind die Larven in den Grasfeldern sehr häufig, bis 800.000 pr. Hektar. — F. Kölpin Ravn.]

Rouge, E. 1907. Le Lactarius sanguifluus Fr. et la Lipase. (Univ. Genève, Inst. bot. VII. 6. p. 403—417, 587—607. ill.)

Rougier, L. 1907. Expériences contre le Black Rot dans la Loire. (Rev. Vitic. XXVII, p. 369—372.) [Le verdet acétique, malgré les circonstances météorologiques qui n'ont pas été favorables au Black Rot, s'est montré, en 1906, sensiblement supérieur à la boullie bordelaise. Cette supériorité a été moins accusé sur les raisins que sur les invasions des feuilles. Ce remède présente, dans son action, des variations dont on n'a pas encore pénétré les causes. — P. Vuillemin.]

Ruhland, W. 1907. Eine cytologische Methode zur Erkennung von Hausschwammycelien. (Arb. kais. biol. Anst. Land- u. Forstw. V. p. 492—498.)

Salmon, E. S. 1907. A new Chrysanthemum disease. (Gard. Chron. XLII. p. 213. 2 fig.)

Salmon, E. S. 1907. Apple leaf spots. (Gard. Chron. XLII. p. 305—306. 5 fig.)

Salmon, E. S. 1907. Cherry leaf scorch [Gnomonia erythrostoma]. (Journ. Board Agric. XIV. p. 334—344. 4 fig.)

Salomon, R. 1907. Résistance au mildiou des Vignes à raisins de table. (Rev. Vitic. XXVII. p. 576—578, 630—633.) [L'auteur dresse une statistique de l'efficacité du traitement contre le mildiou sur 235 sortes de Vigne, pendant quatre années consécutives, en donnant chaque fois à chaque sorte un coefficient variant de 0 à 20. Ces documents intéresseront le biologiste comme le praticien. — P. Vuillemin.]

Schellenberg, H. C. 1907. Die Vertreter der Gattung Sphacelotheca de By. auf den Polygonum-Arten. (Ann. Mycol. V.5. p. 385—395. 1 Taf.)

Shear, C. L. 1907. Cranberry Diseases. (Bull. Dept. Agric. Washington, 1907. 110. 64 pp. 7 pl. [2 col.].)

Shear, C. L. 1907. New species of Fungi. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIV. p. 305—317.)

Sheldon, J. L. 1907. Concerning the relationship of Phyllosticta solitaria to the fruit blotch of apples. (Science. XXVI. p. 183.)

Smith, A. L. 1907. A new gooseberry disease. (Gard. Chron. XLII. p. 341. 1 fig.)

Smith, E. F. 1907. The parasitism of Neocosmospora; inference versus fact. (Science. XXVI. p. 347.) [A criticism of a paper by Reed on „The parasitism of Neocosmospora. — H. von Schrenk.]

Spaulding, P. 1907. A blight disease of young Conifers. (Science. XXVI. p. 220.)

Spaulding, P. 1907. Heart rot of Sassafras sassafras caused by Fomes ribis. (Science. XXVI. p. 479.)

Stevens, F. C. 1907. Two interesting apple fungi. (Science. N. S. XXVI. p. 724.)

Stewart, F. C., H. J. Eustace, G. T. French and **F. A. Sirrine. 1907.** Potato spraying experiments in 1906. (Bull. New York agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. 1907. 290. p. 239—321.)

Sturgis, W. C. 1907. The myxomycetes of Colorado. (Colorado Coll. Public. Gen. Ser. XXX. Sc. Ser. XII. p. 1—43.)

Sydow, H. et P. 1907. Ein merkwürdiger grosser Ascomycet aus Deutsch-Ostafrika. (Ann. Mycol. V. 5. p. 400. 1 Abb.)

Sydow. 1907. Mycotheca germanica. Fasc. XII—XIII. N⁰. 551—650. (Ann. Mycol. V. 5. p. 395—399.)

Thesaurus (1907) litteraturae mycologicae et lichenologicae ratione habita praecipue omnium quae adhuc scripta sunt de mycologia applicata quem congesserunt G. Lindau et P. Sydow. Vol. I. Pars I. (Berlin, Gebr. Borntraeger, 1907.)

Torrend, C. 1907. Les myxomycètes. Etude des espèces connues jusqu'ici. (Broteria. VI. 2.)

Trabut. 1907. Une rouille du chou. (Rev. hortic. Algérie XI. 10. p. 285—286.)

Trail, J. W. H. 1907. Galled flowers of Field Gentian (Gentiana campestris, L.) (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 64. p. 252—253.)

Trail, J. W. H. 1907. Mite-galls on the Beech (Fagus sylvatica) in Scotland. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 64. p. 252.)

Tranzschel, W. 1907. Kulturversuche mit Uredineen im Jahre 1907. (Ann. Mycol. V. 5. p. 418.)
Troch, J. 1907. De Ziekten onzer Fruitboomen. (Gent. 1907. 8⁰. 78 pp.)
Trotter, A. 1907. Nuovi zoocecidii della flora italiana. 6. serie. (Marcellia. VI. p. 24.)
Valéry-Mayet. 1907. Insectes lignivores de la vigne. (Rev. Vitic. XXVII. p. 8—11, 36—40, 63—67, 98—102, 179—185. ill.)
Vandevelde, A. J. J. 1907. Nouvelles recherches sur les ferments solubles du lait. (Mém. Ac. roy. Belgique. 2. II. 85 pp.)
Vassal, J. J. 1907. Nouvelle contribution à l'étude de l'hematozoaire de l'écureuil (Hoemamoeba vassali Lav.). (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 11. p. 851—857.)
Vill, A. 1907. Fungi Bavarici exsiccati. Cent. 9. 2. Forts. der von A. Allescher und I. N. Schnabl hrsg. Exsiccatensammlung. (Gerolzhofen, 1907.)
Vosseler, J. 1907. Altes und neues über Kokosschädlinge. (Der Pflanzer. III. 17/18. p. 275—288. 19/20. p. 289—317.)
Warcollier. 1907. Les méthodes scientifiques dans l'industrie du cidre. (Rev. gén. Sc. pures et appl. XVIII. p. 778—787.)
Weidemann, C. 1907. Morphologische und physiologische Beschreibung einiger Penicillium-Arten. (Cbl. Bakt. 2. XIX. 21/23. p. 675—690. 24/25. p. 755—770. 8 Fig.)
Weiss, F. E. 1907. Immunity to disease among plants. (Nature LXXVII. 1984. p. 20—21.)
Wilson, G. W. 1907. An historical review of the proposed genera of Phycomycetes. (Journ. of Mycol. XIII. p. 205.]
Wurth, Th. 1907. Eine neue Diorchidium-Art. (Hedwigia. XLVII. 1/2. p. 71—75. 4 Fig.)
Yoshino, K. 1907. Black-spot disease of camphor tree. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 248. p. 229. in japanese.)
Zellner, J. 1907. Chemie der höheren Pilze. (Leipzig, W. Engelmann, 1907. 8⁰. VI, 257 pp.)

XI. Bacteriologie.

Cf. **VI. Wilfarth** und **Wimmer.**

Lange, R. 1907. Ueber das Eindringen von Bakterien in das Hühnerei durch die Eischale. (Arch. f. Hyg. LXII. p. 201—216.)
Lévy-Bing. 1907. Le Microorganisme de la Syphilis (Treponema pallidum Schaud.). (Paris 1907. 8⁰. 350 pp. 1 pl. col. et figs.)
Meillère. G. 1907. Action de quelques bacilles sur l'inosite; différenciation du „Coli" et de „l'Eberth". (C. R. Soc. Biol. Paris. LXII. p. 1096—1098.)
Mercier, L. 1907. Sur la mitose des cellules à Bacillus cuenoti. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 20. p. 833—835.)
Muir, R. and **J. Ritschie. 1907.** Manual of Bacteriology. (London 1907. 4. edit. 8⁰. 630 pp. ill.)
Pies, W. 1907. Untersuchungen über die Wachstumsgeschwindigkeit der Typhusbazillen in Galle. (Arch. f. Hyg. LXII. p. 107—128.)
Pinoy, E. 1907. Rôle des bactéries dans le développement de certains Myxomycètes. (Thèse, Paris. 1907. 8⁰. 49 pp. 4 pl.)
Rank, A. 1907. Beiträge zur Kenntnis der sulfatreduzirenden Bakterien. Schwefelwasserstoffbildung im Passuger Mineralwasser. (Diss. Zürich, 1907. 8⁰. 66 pp. 1 Taf.)
Report (1907) of the Government Veterinary Bacteriologist (A. Theiler), Transvaal Department of Agriculture, 1905—06. (Pretoria 1907. 8⁰. 172 pp. 11 pl. [4 col.].)

Sachs-Mücke. 1907. Können lebende Dysenteriebazillen die Einwand des frischen Hühnereies durchwachsen? (Arch. f. Hyg. LXII. p. 229—361.)

Sergent, E. 1907. Des tropismes du Bacterium zopfii Kurth. 2e note. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 11. p. 842—850.)

Simon, Spilmann et **Richard. 1907.** Bactéries saprophytes dans le sang des tuberculeux. (C. R. Soc. Biol. Faris. LXII. p. 743—744.)

Tizzoni, G. e **G. Fasoli. 1907.** Saggio di ricerche batteriologiche sulla Pellagra. (Mem. Acc. Linc. Roma. 1907. 36 pp. 6 tav.)

Zak, E. 1907. Zur Kenntnis der Wirkung des proteolytischen Fermentes von Bacillus pyocyaneus. (Beitr. chem. Physiol. u. Pathol. X. p. 287—299.)

XII. Lichenes.

Zahlbruckner, A. 1907. Ascolichenes (Schluss), Hymenolichenes. (Die nat. Pflanzenfam. Lfrg. 230. p. 193—249. ill.)

XIII. Bryophyten.

Lett, H. W. 1907. Mosses in Ireland. A correction. (Irish Nat. XVI. 11. p. 348.)

Lorenz, A. 1907. Notes from Waterville, New Hampshire. II. (Bryologist. X. 6. p. 102—103.)

M'Ardle, D. 1907. Musci and Hepaticae from Co. Mayo. (Irish Nat. XVI. 11. p. 332—337.)

Röll. 1907. Ueber Sphagnum turgidum Rl. (Allg. bot. Zschr. XIII. 12. p. 200—202.)

Thériot, I. 1907. Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Muscinées. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 217. p. 306—308.)

Winslow, E. J. 1907. Notes on spore dispersal in Sphagnum. (Bryologist. X. 6. p. 111.)

Zodda, G. 1907. Briofite sicule. II. (Malpighia. XXI. p. 25—38.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. **IV. Lachmann; Woronin.**

Saunders, J. 1907. Lycopodium clavatum, L. in Bedfordshire. (Journ. of Bot. XLV. 540. p. 451—452.)

Tansley, A. G. 1907. Lectures on the evolution of the filicinean vascular system. VI. The evolution of Dictyostily. Polycycly. VII. Polycycly. (N. Phytologist. VI. 8. p. 187—203. 9. p. 219—238.) ill.)

Underwood, L. M. 1907. The names of some of our native ferns. (Torreya. VII. p. 193—198.)

Underwood, L. M. and **W. R. Maxon. 1907.** Two new ferns of the genus Lindsaea. (Smithsonian misc. Coll. L. p. 335—336.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **I. Pontonié** und **Gothan; Schröter; IV. Leclerc du Sablon; Serguéeff.**

Lazaro é Ibiza, B. 1907. Botanica descriptiva. Compendio de la Flora Espanola y estudio especial de las Plantas Cryptogamas y Fanerogamas, indigenas y exoticas, que tienen aplicaciones en medicina, agricultura, industria y horticultura. 2. edicion. Tomo II. (Madrid. 1907. 820 pp. ill.)

Lecomte, H. 1907. Flore générale de l'Indo-Chine. 7 Vols. (Paris. 1907. Vol. I. Fasc. 1. p. 1—112. 14 pl.)

Le Gendre, Ch. 1907. Quelques plantes adventices, subspontanées

critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin [suite]. (Rev. sc. Limousin. XV. 180. p. 141—145; à suivre.)

Lehmann, A. 1907. Unsere Gartenzierpflanzen. Eine Anleitung zur Bestimmung, Kultur und Verwendung der Holzgewächse, Stauden und einjährigen Pflanzen unserer Gärten. (Zwickau Sa., Förster & Bories. o. J. 8⁰. XXXII, 719 pp. 17 Taf.)

Lehmann, E. 1907. Vorläufige Mitteilung über Aussaatversuche mit Veronicis der Gruppe agrestis. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 8 p. 464—470.)

Leibelsperger, W. H. 1907. Some rare and interesting plants of Berks County, Pennsylvania. (Torreya. VII. p. 214—217.)

Léveillé, H. 1907. Decades plantarum novarum. II—III. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 73/74. p. 330—334.)

Léveillé, H. 1907. Essai sur le genre Jussieua. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 421—427.)

Léveillé, H. 1907. Monographie synthétique et iconographique du genre Epilobium. (Bull. Ac. intern. Géogr. bot. 3. XVI. 217. p. 241—305. ill.)

Léveillé, H. 1907. Nouvelles espèces de la Chine. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 368—371.)

Ley, A. 1907. Rubus mucronatoides. (Journ. of Bot. XLV. 540. p. 446—447.)

L. G. 1907. Association pyrénéenne. Dix-huitième année, 1907—1908. Liste générale des doubles. (Orléans. 1907. 8⁰. 43 pp.)

Linder, Th. 1907. Ein Beitrag zur Flora des Badischen Kreises Konstanz. (Mitt. badisch. bot. Ver. 1907. 222/223.)

Linhart. 1907. Cuscuta arvensis Beyr. var. Capsici Degen et Linhart. (Zschr. Pflanzenkr. XVII. p. 267—270.)

Lotsy, J. P. 1907. Pflanzen des javanischen Urwaldes. Acrostichum spectabile Rac. (Rec. Trav. bot. néerland. III. 3/4. 1 Taf.)

Luc, M. 1907. Le Funtumia elastica, un arbre à caoutchouc du Congo. (Paris. 1907. 8⁰. ill.)

Macloskie, G. 1907. The Compositae of peraustral America. (Plant World. X. p. 151—156 and p. 181—186.)

Macloskie, G. 1907. The Patagonian flora. (Plant World. X. p. 97—103.)

Maiden, J. H. 1907. Some practical notes on forestry suitable for New South Wales. (cont.) (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. 9. p. 725—731. ill.)

Maiden, J. H. 1907. The weeds of New South Wales. A pigweed (Amarantus viridis L.). (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. 10. p. 797—798. ill.)

Makino, T. 1907. Observations on the flora of Japan [cont.] (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 249. p. 135—142. to be cont.)

Marnac. 1907. Florule de Tauroentum [suite]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 640. p. 197—203. 641. p. 220—223. à suivre.)

Marshall, E. 1907. A natural Berberis-hybrid in England. (Journ. of Bot. XLV. 539. p. 393—394.)

Massart, J. 1907. Essai de géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIV. 1/2. à suivre.)

Mayer, C. J. 1907. Im Albaner Gebirge bei Rom [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XIII. 11. p. 188—191.)

Mentz, A. og C. H. Ostenfeld. 1907. Billeder af Nordens Flora. 3 Vols. (Stockholm. 1907. 8⁰. 482 pp. 520 pl. col. et 46 figs.)

Michel, F. 1907. A propos du Bupleurum Odontites Lin. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 640. p. 188—190.)

Miller, W. F. 1907. Colchicum variegatum L. (Journ. of Bot. XLV. 539. p. 411—412.)

Moore, S. le M. 1907. Alabastra Diversa. Part XV. 4. Note on some South American Plants. (Journ. of Bot. XLV. 539. p. 404—406.)

Mottet, S. 1907. Les Arbustes d'ornement de pleine terre. Description des principaux genres, espèces et variétés, culture etc. (Paris. 1907. 8⁰. 350 pp. 31 fig.)

Murray, M. C. 1907. A new variety of the Lesser Broomrape. (Orobanche minor Sm.) in Scotland. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 64. p. 253.)

Nakai, T. 1907. On Polygonum scandens L. var. dentatoalatum Maxim. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 249. p. 265—269. in japanese.)

Nash, G. V. 1907. A visit to Letcheworth Park. (Torreya. VII. p. 209—214. [In western New York. An account of the park with general notes on its native vegetation. — Trelease.]

Neger, F. W. 1907. Die Nadelhölzer (Koniferen) und übrigen Gymnospermen. (Leipzig, Göschen. 1907. kl. 8⁰. 185 pp. 85 Abb. 5 Tab. 4 Karten.)

Niles, Grace G. 1907. Through Bristol Swamp. (Plant World. X. p. 73—80. 1 fig.)

Norton, A. H. 1907. The dwarf mistletoe on the southeastern Coast of Maine. (Rhodora. IX. p. 208. [Referring to Arcenthobium pusillum. — Trelease.]

Oliver, F. W. 1907. The bouche d'Erquy in 1907. (N. Phytologist. VI. 9. p. 244—252. 2 fig.)

Olivieri, F. E. 1907. Le cacoyer. Traduit de l'anglais. (Paris. 1907. 8⁰. avec pls. et figs.)

Opisso y Vinas, A. 1907. Plantas industriales. Plantas alimenticias, textiles, sacarinas, tintoreas etc. (Barcelona 1907. 8⁰. 315 pp. ill.)

Ortloff. 1908. Die Flora von Bad Wildungen und seiner Umgebung. (Wildungen, P. Pusch. 1908. 8⁰. 54 pp.)

Ostenfeld, C. H. 1907. Cyperaceae. Plants collected in Asia-Media and Persia by Ove Paulsen. (Bot. Tidsskr. XXVIII. 2. p. 219—232.)

Ostenfeld, C. H. 1907. Hvilke slaegtninge of Lepidium ruderale forekommer in Danmark? (Bot. Tidsskr. XXVIII. 2. p. XXXI—XXXII.)

Pählman, G. 1907. Acer campestre L. och dese förekomst i Sverige. (Bot. Not. 1907. 5.)

Palla, Ed. 1907. Neue Cyperaceen. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 11. p. 424—425.)

Pammell, L. H. 1907. A comparative study of the vegetation of swamp, clay and sandstone areas in western Wisconsin, southeastern Minnesota, northeastern, central and southeastern Iowa. (Proc. Davenport Acc. Sc. X. p. 32—126. 42 fig.)

Pampanini, R. 1907. Astragalus alopecuroides Linn. (em. Pampanini). (N. Giorn. bot. ital. N. S. XV. 3. p. 327—481. 6 tav.)

Paoletti, G. 1907. La flora del Lago di S. Daniele in Friuli. (Mondo sotteraneo [Udine]. III. 3—4.)

Penhallow, D. P. 1907. A manual of the North American Gymnosperms. (Boston, 1907. 374 pp. 55 pl.)

Perriraz, J. 1907. Variations chez l'Astrantia maior. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. 5. XLIII. 159. p. 273—299.)

Petitmengin, M. 1907. Aperçu sur la géographie botanique de la Maurienne et de la Tarentaise (Savoie). (Bull. Ac. int. Géogr. bot. 3. XVI. 218. p. 310—354.)

Petry, H. 1907. Euphorbia Chamaesyce Auct. germ. olim. (Allg. bot. Zschr. XIII. 11. p. 183—185.)
Pfitzer, E. und F. Kränzlin. 1907. Orchidaceae-Monandrae-Coelogyninae. (Das Pflanzenreich. Heft 32. 169 pp. 54 Fig.)
Phythian, J. E. 1907. Trees in Nature, Myth and Art. (London 1907. 8⁰. 314 pp. ill.)
Pöverlein, H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der deutschen Melampyrum-Arten. (Allg. bot. Zschr. XIII. 11. p. 177—180.)
Prain, D. 1907. Curtis's Botanical Magazine. 4. III. 35 and 36.
Rayner, J. F. 1907. Vicia bithynica, L. (Journ. of Bot. XLV. 539. p. 413.)
Rendle, A. B. and J. Britten. 1907. Notes on the list of british seed-plants. II. (Journ. of Bot. XLV. 540. p. 433—445.)
Rodrigues, J. B. 1907. Contributions du jardin botanique de Rio de Janeiro. (Rio de Janeiro, 1907. 36 pp.)
R(olfe), R. A. 1907. Odontoglossum nobile and O. Pescatorei. (Orchid Rev. XV. 178. p. 311—312.)
Rolfe, R. A. 1907. Phaius amboinensis. (Orchid Rev. XV. 177. p. 284—285.)
Rolfe, R. A. 1907. Phalaenopsis Lindeni. (Orchid Rev. XV. 178. p. 296.)
Rose, J. N. 1907. Napalea guatemalensis, a new cactus from Guatemala. (Smithsonian misc. Collect. L. p. 330. 2 pl.)
Rougemont, F. de 1907. Notes botaniques. (Rameau de Sapin 1907. 5.)
Sabidussi, H. 1907. Die Zirbelkiefer auf der Petzen. (Carinthia. II. 4. p. 136—138.)
Salmon, C. E. 1907. Notes on Limonium. (Journ. of Bot. XLV. 540. p. 428—432.)
Salmon, C. E. 1907. Notes upon Hind's flora of Suffolk. (Journ. of Bot. XLV. 539. p. 388—393.)
Schaffner, J. H. 1907. Check list of Ohio shrubs. (Ohio Nat. VIII. p. 205—209.) [The list comprises 1 Gymnosperm and 126 dicotyledonous Angiosperms, of which 102 are native and 24 introduced. — Trelease.]
Schuster, J. 1907. Zur Systematik von Castalia und Nymphaea. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 11. p. 901—916. Forts. folgt.)
Scott Elliot, F. G. 1907. Notes on the Trap-flora of Renfrewshire [Scotland]. (Ann. Andersonian Nat. III.)
Symann, V. 1907. Eine Akazie mit verkümmerten Blüten. (Mag. bot. Lap. 1907. 8—10.)
Shimek, B. 1907. Notes on some Iowa plants. (Proc. Davenport Ac. Sc. X. p. 141—145.)
Simonkai, L. 1907. Einige Bemerkungen zur Flora der Umgebung von Vinna und Homanna. (Mag. bot. Lap. 1907. 8/10.)
Spalding, V. M. 1907. Suggestions to plants collectors. (Plant World. X. p. 40.)
Spring, H. 1907. Procédé de conservation des couleurs des Orchidées. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLIV. 1. p. 166—168.)
Stapf, O. 1907. Additions to the Florula Marmarica. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. p. 365—369.)
Stranák, Fr. 1907. Studie o temnostní flore jeskyn sloupskych. (v Praze 1907. 8⁰. 41 pp. ill.)
Tabata, S. 1907. Ueber die Früchte und Keimpflanzen von Rhus succedanea L. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXIII. 1. 12 pp. 1 Taf.)
Tamagnini, L. 1907. Noeves de botanica. 2 Vols. (Braza.)

Tavares, J. S. 1907. O pinheiro da Covithâ. (Broteria. VI. p. 75.)
Tessier, L. F. 1907. Le massif du Ventoux. (La Montagne, Rev. mens. du C. A. F. 1907. p. 145—170. 4 pl. 1 carte et 2 fig.)
Tieghem, Ph. van 1907. A propos de la Strasburgérie. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. V. 6. p. 375—376.)
Tieghem, Ph. van 1907. Structure du pistil et du fruit des Labiées, des Boragacées et des familles voisines. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. V. 6. p. 321—350.)
Tieghem, Ph. van 1907. Sur les anthères symétriquement hétérogènes. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. V. 6. p. 364—370.)
Tieghem, Ph. van 1907. Sur les divers modes de placentation du carpelle. (Ann. Sc. nat. Sér. 9. Bot. V. 6. p. 351—363.)
Tillotson, C. R. 1007. The trees of Lincoln and vicinity. (Rept. Nebraska State Board Agric. 1906—1907. p. 213—236.) [A descriptive systematic list of both spontaneous and cultivated trees. — Trelease.]
Tomlinson, W. J. C. 1907. Vicia Orobus in Co. Antrim. (Irish Nat. XVI. 11. p. 349—350.)
Trabut. 1907. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique. [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XI. 10. p. 273—285. 11. p. 297—306. ill. à suivre.)
Trail, J. W. H. 1907. Additions and corrections to the topographical Botany of Scotland. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 64. p. 226—232.)
Trail, J. W. H. 1907. Juncus balticus, Willd., away from the sea-coast. (Ann. scottish nat. Hist. 1907. 64. p. 251.)
Trelease, W. 1907. Additions to the genus Yucca. (Rept. Missouri bot. Gard. XVIII. p. 225—230. 6 pl.)
Trelease, W. 1907. Agave macroacantha and allied Euagaves. (Rept. Missouri bot. Gard. XVIII. p. 231—256. pl. 18—34.)
Tropea, C. 1907. Sulla posizione naturale del Lathyrus saxatilis Vis. (Malpighia. XXI. p. 41—48.)
Ule, E. 1907. Vorläufige Mitteilung über drei noch unbeschriebene Kautschuk liefernde Manihot-Arten in Bahia. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin-Dahlem. V. 41. p. 1—4.)
Villani, A. 1907. Contributo alla flora Campobassana. III. (Malpighia. XXI. p. 3—25.)
Vinson, A. E. 1907. Some observations on the date. (Plant World. X. 11. p. 259—262.)
Waddell, C. H. 1907. Hieracium serratifrons, var. Cinderella in Ireland. (Irish Nat. XVI. 11. p. 350.)
Wainwright, Th. 1907. Linaria arenaria DC. not a native. (Journ. of Bot. XLV. 540. p. 451.)
Wangerin, W. 1907. Alangium genus novis speciebus auctum. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 73/74. p. 338—340.)
Wangerin, W. 1907. Cornaceae novae. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 73/74. p. 335—337.)
Wéry, J. 1908. Sur le littoral belge. (Bruxelles, H. Lamertin. 1908. 2. édit. 223 pp. 24 pl. et figs.)
White, J. W. 1907. Dr. St. Brody's work in Gloucestershire. (Journ. of Bot. XLV. 539. p. 407—408.)
Wildeman, E. de 1908. Les plantes tropicales de grande culture. Tome I. (Bruxelles, A. Castaigne. 1908. 8⁰. 400 pp. 64 figs. et 22 pls.)
Wittmack, L. 1907. Eine junge Fichte von einem Baumschwamm umwallt. (Sitzber. Ges. natf. Freunde Berlin. 1907. p. 298—299.)
Wretschko, M. v. 1907. Vorschule der Botanik. 8. Aufl., umgearbeitet von A. Heimerl. (Wien, 1907. 8⁰. 213 pp. 6 Taf. (2 kol.) 740 Fig.)

Wulff, Th. 1907. Gamla frukttträd [Alte Obstbäume]. (Sveriges pomol. För. Årssk. 1906 [1907]. 6 pp. 1 Textfigur.) [Ein bei Borgholm auf Öland wachsender Birnbaum, der wahrscheinlich um 1650 herum gepflanzt wurde, wird näher besprochen und abgebildet. Verf. hebt in Anschluss hieran die Wichtigkeit eines näheren Studiums und des gesetzlichen Schutzes der Reste der alten Schwedischen Obstgärten hervor. — Grevillius (Kempen a. Rh.).]
Young, R. T. 1907. The forest formations of Boulder County, Colorado. (Bot. Gaz. XLIV. 5. p. 321—352. 12 fig.)
Zahn, K. H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Ungarns und der Balkanländer. (Mag. bot. Lap. 1907. 8/10.)
Zederbauer. 1907. Die systematische Stellung von Pinus halepensis Miller. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 12. p. 613.)
Zimmermann, A. 1907. Die Deutsch-Ostafrikanischen Maniok-Varietäten. I. (Der Pflanzer. III. 17/18. p. 258—269.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Lushington, A. W. 1907. Is a period of rest and rotation of crops wanted for teak reproduction. (Indian Forester. XXIII. 9. p. 409—415.)
Martinet, G. 1907. Expériences sur la sélection des céréales. (Annuaire agric. Suisse. 1907. 75 pp. ill.)
Mathey, A. 1907. Traité d'exploitation commerciale des Bois. Volume II: Bois de feu, de charbon, de papier et de défibrage, charpentes, etc. (Paris. 1907. 8⁰. 850 pp. 429 fig.)
Maumené, A. 1907. Manuel pratique de Jardinage et d'Horticulture. (Paris. 1907. 8⁰. 900 pp. 275 fig.)
Neger. 1907. Die Kultur der Korkeiche in Andalusien. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. V. 12. p. 594. 7 Textfig.)
Percival, J. 1907. Agricultural botany, theoretical and practical. (London. 1907. 3. edit. 8⁰. 818 pp. ill.)
Ryan, H. 1907. Reports upon the Irish Peat Industries. Part I. (Econ. Proc. roy. Dublin Soc. I. 10. p. 371—420. pl. 36—38.)
Schleyer, A. 1907. Anbau des Meerrettichs in der Nürnberg — Erlanger Gegend, hauptsächlichste Krankheiten der Meerrettichpflanze und deren Bekämpfung. (Jena, 1907. 8⁰. 68 pp. 1 Taf.)
Seibt. 1907. Die Waldbewässerung als Massregel der forstlichen Bodenmelioration und Bestandspflege. (Natw. Zschr. Land u. Forstw. V. 12. p. 577.)
Sevey, G. C. 1907. Bean Culture. (London 1907. 8⁰. ill.)
Stok, J. E. van der 1907. Proeven met tweede gewassen te Buitenzorg. (Teysmannia. 1907. 8. 10 pp.)
Sutton, G. L. 1907. Improved seed maize. (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. 10. p. 783—792. 7 figs.)
Tabel, J. B. 1907. Les Cultures riches de la Malaisie (Résidence de la côte est de Sumatra, Déli.) (Tabac, Hevea, Cocotier, Nipa, Aréquier, Canne à sucre, Riz etc.) (Vals-les-Bains. 1907. 4⁰. 32 pp. ill.)
Terry, H. L. 1907. India-Rubber and its manufacture. With chapters on Gutta-Percha and Balata. (London. 1907. 8⁰. 304 pp. ill.)
Uchiyama, S. 1907. Influence of stimulating compounds upon the crops under different conditions. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 2. p. 37—79. 4 pl.)
Uchiyama, S. 1907. On the manurial effect of calcium cyanamide under different conditions. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 2. p. 93—104. 1 pl.)
Uchiyama, S. 1907, Some observations on manuring with bone-dust. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 2. p. 105—120. 1 pl.)

Verslag (1907) v. d. Inspectie v. d. Landbouw in West-Indië over het jaar 1906. (Paramaribo. 1907. 8^{0}. 88 pp.)

Weberbauer A. 1907. Anzapfungsversuche an Kautschukbäumen im nördlichen Küstengebiete Kameruns. (Tropenpflanzer. XI. 12. p. 823—842.)

Wulff, Th. 1907. Fruktodling i Norrbotten och dess klimatiska betingelser [Obstbau in Norrbotten und dessen klimatische Bedingungen]. (Sveriges pomol. För. Arsskr. 1906. [1907]. 20 pp. ill.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Modderman, R. S. Tjaden 1907. Onderzoekingen aangaande de genesis der alcaloïden. (Alb. d. Nat. 1907. 2. p. 56—63.)

Müller, H. 1907. Cocositol (cocosite), a constituent of the leaves of Cocos nucifera and C. plumosa. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 541. p. 1767—1780.)

Müller, H. 1907. The occurrence of quercitol (quercite) in the leaves of Chamaerops humilis. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 541. p. 1766—1767.)

Opisso y Vinas, A. 1907. Los remedios vegetales. Tratado popular de las plantas empleadas en medicina. (Barcelona. 1907. 8^{0}. 288 pp. ill.)

Perkin Jr., W. H. and **J. L. Simonsen. 1907.** Experiments on the synthesis of the terpenes. Part XI. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 540. p. 1736—1748.)

Romburgh, P. van 1907. Sur le lupéol. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 22. p. 926—929.)

Schulz, H. 1907. Ueber den Harzbalsam von Pinus halepensis und die „Harzmäntel von Sarkokaulon." (Diss. Bern. 1907. 8^{0}. 72 pp. ill.)

Schulze, E. 1907. Ueber die Bestandteile der Samen von Pinus Cembra. (Landw. Vers. Stat. LVII. p. 57—105.)

Wallach, O. 1907. Zur Kenntnis der Terpene und der ätherischen Oele. 88. und 89. Abh. (J. Liebig's Ann. Chem. CCCLVII. 1. p. 49—84.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Nelson, E. M. 1907. Eye-pieces for the microscope. (Journ. roy. microscop. Soc. 1907. p. 525—581.)

Schouten, S. L. 1907. Methode zur Anfertigung der gläsernen Isoliernadeln, gehörend zu dem Isolierapparat für Mikroorganismen. (Ztschr. wiss. Mikrosk. und mikrosk. Technik. XXIV. p. 258—268. ill.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Vines, S. H. 1907. Biographical sketch of Harry Marshall Ward. (Ann. of Bot. XXI. 84. p. IX—XIII. 1 portr.)

Wildeman, E. de 1907. Léo Errera, 1858—1905. (Bull Soc. roy. Belgique. XLIV. 1. p. 9—58, avec 1 portrait.) [Dans la notice qu'il a rédigée sur l'illustre professeur de l'Université de Bruxelles, l'auteur en décrivant les diverses phases de sa vie de son ancien maitre, nous le montre s'occupant à la fois de sciences naturelles, de philosophie, de littérature, d'industrie et d'économie politique. Ce travail est accompagné d'un portrait très ressemblant ainsi que d'une liste très complète des publications de Léo Errera. — Henri Micheels.]

Ausgegeben: 28 Januar 1908.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.